



(11)

EP 0 933 883 A2

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(51) Int. Cl.⁶: H04B 3/48

(22) Anmeldetag: 22.01.1999

(72) Erfinder:

- **Schweinberger, Johannes**
82327 Tutzing (DE)

- **Mayer, Helmut**
86916 Kaufering (DE)

- **Lehmann, Uwe**
85221 Dachau (DE)

- **Borst, Karlheinz**
80805 München (DE)

(57) In die Übertragungsmedien (SL) werden Rechteckpulse (rp) mit einer definierten Pulsbreite und einer vorgegebenen Wiederholungsrate (fw) eingekoppelt, übertragen, wieder ausgekoppelt und mit der vorgegebenen Wiederholungsrate (fw) zeitlich diskret erfaßt. Aus den aktuell diskret erfaßten Pulsantwortsignalen (pa) werden zeitlich diskrete Pulsantwortsignal-

Mittelwerte (\bar{a}_{mw}) gebildet und mit Hilfe der Fouriertransformation die Übertragungsfunktion berechnet. Dieses Verfahren ist beispielsweise für die Bestimmung der Übertragungsfunktion von Stromversorgungsleitungen (SL) vorgesehen.

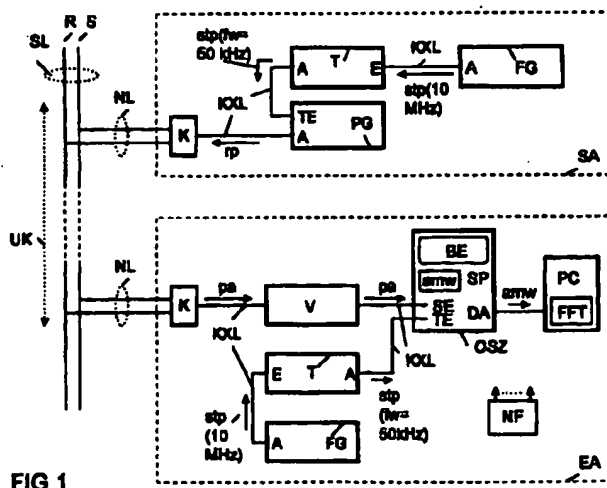


FIG 1

EP 0 933 883 A2